AX1200Sシリーズ

AX1250Sモデル

AlaxalA

強固なセキュリティを実現する
ファーストイーサネット・レイヤ2スイッチ

NEW MODEL

AX1200Sシリーズは、AXシリーズとしての一貫した接続性、操作性、相互運用性を保つことで上位AXシリーズと合わせ多様な環境に応じたネットワークを実現できます。
AX1250Sは工場、鉄道、道路などの温度条件が厳しい環境で使用するアクセススイッチ向けのモデルです。

AX1250S-24T2C

■ 強固なセキュリティ機能

◎エッジでの不正進入を防止する多様な認証機能(IEEE802.1X機能，Web認証，MAC認証)をポート毎に選択可能。ユーザの環境やセキュリティ・ポリシーに応じて柔軟かつ強固なセキュリティを確保。
◎ネットワーク認証をベースにしたソリューション(DHCP snooping、NAP連携等)を更に拡充。

■ ミッションクリティカル対応のネットワークを実現する高信頼・高可用性

◎リンクアグリケーション、RSTP、アラクサラ独自のスイッチ・ホットスタンバイ機能であるGSRP-Aware(Gigabit Switch Redundancy Protocol)、UDLD、L2ループ検出機能などにより、高速な障害の検出と回線、経路、装置を冗長化した高信頼なネットワークを構築可能。
◎スパニングツリー機能を使用せずに冗長構成を構築可能なアップリンク・リダンダント機能。
◎重要なパケットや遅延に弱い音声パケットの優先や、ポートに一定の帯域を付与する帯域制御機能などのきめ細かなQoS機能をサポート。
◎厳選した部品を採用することにより動作条件を50℃に拡大。50℃対応でありながらファンレス化することで、装置内に吸い込まれる埃・塵によるトラブルを低減。

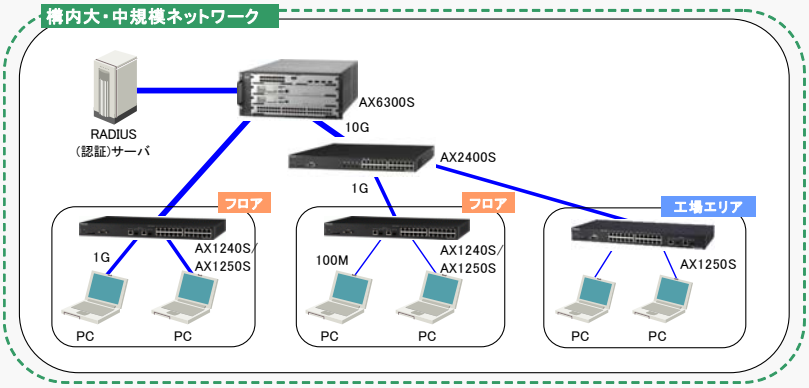
■ 優れたネットワーク管理、保守・運用

◎AX2400Sシリーズベースの CLIをサポートし、保守、運用操作性の一本化を実現。
◎Open Network-Application Program Interface(ON-API)に対応し、「ITシステムとの連携」および「ネットワーク運用管理の自動化・可視化・簡単化」を実現する新しい運用管理システムOANの一部として機能。
◎SDカードによるログの保存やファームウェアアップデートに対応し、現地での保守性を向上。

■ コンパクト・環境負荷低減

◎全モデル1Uサイズのコンパクトな筐体。
◎装置自体の低消費電力化と様々な省エネ化機能をサポート。
◎さらに、スケジュール設定によりスイッチの電源を自動でオン/オフ可能。

AX1250Sの適用例



適用位置		ポイント
1. 大規模構内網 (温度条件の厳しい環境)	・端末接続用のワークグループスイッチ ・ファーストイーサネットで十分なフロアの集線スイッチ	・AXシリーズのラインアップ化による統一した運用性、操作性の実現 ・充実したセキュリティ／認証機能 (IEEE802.1X認証、Web認証、MAC認証) ・安定稼働と高可用化機能 (Autonomous Extensible Ring Protocol(トランジットノード)、GSRP-aware、リンクアグリゲーション、RSTP等) ・IPv6対応(MLD snooping)
2. 中・小規模拠点構内網 (温度条件の厳しい環境)	・コアスイッチ (センタ接続用拠点ルータと接続) ・フロアスイッチ ・ワークグループスイッチ	

AX1250Sシリーズ製品仕様

モデル		AX1250S-24T2C
性能	最大スイッチング容量	8.8Gbps
	最大パケット処理性能	6.5Mpps
ポート数	1000BASE-X SFP (SX/SX2/LX/LH/BX)	2*1
	10/100/1000BASE-T	2*1
	10/100BASE-TX【PoE無し】	24
	10/100BASE-TX【PoE/PoE Plus】	-
レイヤ2機能	VLAN	ポートVLAN、Tag-VLAN(IEEE 802.1Q)、MAC VLAN、プロトコルVLAN
	スパニングツリープロトコル (STP)	STP(IEEE 802.1D)、RSTP(IEEE 802.1w)、MSTP(IEEE 802.1s)、PVST+、BPDUフィルタ、PortFast、ルートガード、ループガード
	マルチキャスト連携機能	IGMPv1/v2 Snooping、MLDv1/v2 Snooping
ネットワーク機能	認証機能	IEEE 802.1X認証、Web認証(ダイナミックVLANモード/固定VLANモード)、 Web認証各種機能(URLリダイレクト、画面編集、中間証明書)、 MAC認証(ダイナミックVLANモード/固定VLANモード)、マルチステップ認証、 同一ポートの固定VLANモード/ダイナミックVLANモード混在
	セキュリティ機能	DHCP Snooping、ポート間中継遮断、EAPOLフォワーディング、フィルタリング、強制認証、認証付きWake On LAN、 Web認証用ワンタイムパスワード(RSA SecurID)、Web認証用Single Sign Onクライアント
	QoS機能	IEEE 802.1p、ToS/CoSマッピング、シェーピング
	高信頼化・適用性向上機能	リンクアグリゲーション(IEEE 802.3ad)、ストームコントロール、ジャンボフレーム、 IEEE802.3ah/UDLD、GSRP aware、GSRP aware拡張機能、L2ループ検知、アップリンク・リダンダント機能
運用管理機能	運用管理機能	SNMPv1/v2、MIB Ⅱ、RMON、syslog、telnet、ftp、ポートミラーリング、NTP、ping、traceroute、ロギング(SDカード)、 ファームウェアアップデート(SDカード)、RADIUS、LLDP、ON-API、SSHv1/v2、省エネ運転モード
	操作	CLI (AX2400Sシリーズベース*2)
設備条件	入力電圧	AC100～120V/200～240V
	最大入力電流(A)	0.18@AC100V
		0.10@AC200V
	最大消費電力(W)	18/21*3
	最大発熱量(kJ/h)	65/76*3
	PoE給電	-
	ファン	無し
	外形寸法WxDxH(mm)	445x200x43(1U)
	質量(kg)本体のみ	2.8
環境条件	動作許容範囲温度	-10℃～50℃(起動時は0℃～50℃)*4
	非動作時温度(非通電時)	-10℃～50℃
	保存および輸送時温度	-25℃～60℃
	動作許容範囲湿度	20%～80%(結露しないこと)
	非動作時湿度(非通電時)	8%～90%(結露しないこと)
	保存および輸送時湿度	5%～100%未満(結露しないこと)
	浮遊粉じん	約10ミクロン以下の浮遊粉じん：0.15mg/m^3

*1:1000BASE-Tと1000BASE-Xは排他使用(同時使用不可)となります
*2:上位シリーズとの機能差等により多少異なる部分があります
*3:1000BASE-LH(SFP) 2ポート使用時
*4:SFP使用時の動作許容範囲はAX1250Sデータシートをご確認ください

⚠ ご注意　正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」、「使用上のご注意」などをよくお読み下さい。

●当カタログ記載の会社名/製品名は各社の商標もしくは登録商標です。
●製品の外観、仕様は予告なく変更することがあります。
●本製品(ソフトウェア含む)は日本国内仕様であり、外国の規制等には準拠しておりません。本製品は日本国外で使用された場合、
当社は一切責任を負いかねます。また、当社は本製品に関し海外での保守サービス及び技術サポート等は行っておりません。
また、本製品は外国為替及び外国貿易法の規定により規制貨物及び役務に該当します。従って、本製品を日本国外へ持ち出し、
または非居住者に提供するなど輸出行為を行う際には、その時点での外国為替及び外国貿易法に基づき、日本国政府の輸出許可申請等必要な手続きをお取りください。
●アラクサラの名称及びロゴマークは、アラクサラネットワークス株式会社の商標及び登録商標です。

AlaxalA
アラクサラ ネットワークス株式会社
http://www.alaxala.com/jp/contact
〒212-0058 神奈川県川崎市幸区鹿島田890 新川崎三井ビル西棟